BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 41 — N° 2, 1969, pp. 565-570.

MOLLUSQUES RÉCOLTÉS PAR M. HOFFSTETTER SUR LES CÔTES DE L'ÉQUATEUR ET AUX ILES GALAPAGOS. — NATICIDAE

Par Michèle CAUQUOIN

Au laboratoire de Malacologie du Muséum s'effectue depuis quelques temps l'étude des Mollusques récoltés sur les côtes de l'Équateur par M. Hoffstetter. Divers groupes ont déjà été publiés ou mis à l'impression, dont, pour ma part, au Bulletin du Muséum, les Semelidae, Donacidae, Tellinidae et Mactridae ; la présente note sur les Naticidae y fait suite. Ce travail a bénéficié de déterminations de M. Hoffstetter, de M. Chavan et de M. Hertlein. Les espèces ont été classées selon l'ordre adopté par Keen en 1958. Les localités citées comme lieux de récolte sont notées sur les cartes 1 et 2 parues avec le travail sur les Tellinidae.

Genre **Natica** Scopoli 1777

Sous-genre **Natica** s. s. Scopoli 1777

Natica (Natica) caneloensis Hertlein et Strong, 1955

1955. *Natica caneloensis*	Hertlein et Strong, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **107**, p. 287, pl. 2, fig. 13-18.
1958. — — Hert. et St.	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 320, pl. 257.

Cette espèce, connue du Mexique à l'Équateur, a été récoltée à Camarones, à la Pta. Sta. Elena, près d'Esmeraldas, et à l'île Baltra ; les tailles varient entre 9 mm et 21 mm. Cette espèce peut être comparée à *Natica grayi* Philippi et *Natica idiopoma* Pilsbry et Lowe, mais son originalité vient du fait de la forme particulièrement étroite de son ombilic ; de même, si on peut voir une ressemblance entre cette espèce et la figure 92a de la planche 21 de Reeve (Conch. Icon., 1856) représentant *Natica catenata* Philippi, dès que l'on regarde la figure 92c de la même planche, on remarque immédiatement l'importante différence de l'ombilic.

Natica (Natica) maroccana Chemnitz, 1771

1771. *Nerita maroccana*	Chemnitz, *Conch. Cab.*, 5, p. 270, pl. 188, fig. 1905-10.
1840. *Natica chemnitzii*	Pfeiffer, *Kritisches Register*, p. 8.

1852. — *maroccana* Chemn.	Philippi, *Conch. Cab.*, 2, pt. 1, p. 24, pl. 3, fig. 1-5, p. 78, pl. 12, fig. 1-5.
1886. — *chemnitzii* Pf.	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 24, pl. 5, fig. 94-96.
1954. — — —	Hoffstetter, *Mol. Subfosiles de los estanques de sal de Salinas*, p. 88.
1958. — — —	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 320, fig. 258.

La coquille de cette espèce est caractérisée par sa teinte grisâtre tirant soit sur le bleu, soit sur le jaune, et coupée de bandes parallèles aux tours de spires. Ces bandes dc couleur brune ct blanche sont composées de taches en forme de pointes de flèche. Trois lots d'exemplaires proviennent de la Pta. Sta. Elena. L'un est formé d'individus typiques, l'autre d'individus dont les bandes plus claires sont moins nettes et moins individualisées ; dans le troisième lot (deux ex.) il n'y a qu'unc bande plus claire, coupant la surface brune de la coquille dans sa partie supérieure. Cette bande d'abord unie au sommet, devient façonnée de la même manière que chez les *Natica maroccana* Chemn. typiques sur la dernière moitié du dernier tour, ceci chez l'un des exemplaires ; chez l'autre, elle apparaît façonnée ainsi depuis le deuxième tour (le dessin du dernier tour est invisible).

Nous rapportons à cette espèce des lots de Puna, Las Piedras et Atacames.

Natica (**Natica**) **grayi** Philippi, 1852

1852. *Natica grayi*	Philippi, *Conch. Cab.*, 2, pt. 1, p. 74, pl. 11, fig. 13.
1853. — *catenata*	Philippi, *Proc. Zool. Soc. London*, pt. 19, p. 233.
1859. — — Phil.	Reeve, *Conch. Icon.*, 9, pl. XXI, fig. 92*a*.
1886. — — —	Tryon, *Man. of Conch.*, 7, p. 22, pl. 4, fig. 71-73.
1932. — *catenatus* —	Pilsbry et Lowe, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadel.*, **84**, p. 126.
1958. — *grayi* Phil.	Keen, *Sea Shells of Tropical West America* p. 320, pl. 260.

Cette espèce a été récoltée près d'Esmeraldas, à Manta et à la Pta. Sta. Elena ; l'échantillon le plus typiquc provenant de Manta peut être caractérisé par un large ombilic obstrué par une callosité épaisse et convexe qui ne ménage qu'une petite ouverture profonde dans le quart supérieur. La seconde caractéristique vient du dernier tour ventru orné de quatre bandes circulaires blanches ponctuées de taches brunes en forme de pointes de flèche. Les trois bandes inférieures sont plus rapprochées entre elles que la deuxième de la première, la troisième est à peine perceptible.

Natica (**Natica**) **idiopoma** Pilsbry et Lowe, 1932

1932. *Natica idiopoma*	Pilsbry et Lowe, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadel.*, **84**, p. 84, pl. 9, fig. 8-11.
1958. — — Pilsb. et Lowe	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 321, pl. 261.

Cette espèce connue du Nicaragua a été récoltée à Manta (Manabi), ce qui étend l'aire de répartition vers le sud.

Selon Pilsbry et Lowe, l'espèce serait caractérisée principalement par la structure de son opercule ; l'exemplaire que nous possédons en est démuni, cependant la forme particulière de l'ombilic, en partie occupé par une mince corde en forme de spirale et d'un petit filet au dessus d'elle, est caractéristique de l'espèce.

Sous-genre **Stigmaulax** Mörch, 1852

Natica (**Stigmaulax**) **broderipiana** Recluz, 1844

1844. *Natica brodcripiana*	Recluz, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 205.
1855. — — Recl.	Reeve, *Conch. Icon.*, **9**, sp. 66, pl. 15, fig. 66*a-b*.
1886. — — —	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 21, pl. 4, fig. 67-66-65.
1887. — — —	Sowerby, *Thes. Conch.*, 5, p. 80, pl. 460, fig. 91.
1944. — (*Stigmaulax*) *broderipiana* Recl.	Smith, *Panamic Marine Shells*, p. 12, fig. 126.
1955. — — — —	Hertlein et Strong, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **107**, p. 284, pl. 3, fig. 8.
1958. — — — —	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 321, pl. 263.

Cette espèce connue de la Basse Californie au Pérou, a été récoltée à Manta (Manabi).

Natica (**Stigmaulax**) **elenae** Recluz, 1844

1844. *Natica elenæ*	Recluz, *Proc. zool. Soc. London*, p. 205.
1855. — — Recl.	Reeve, *Conch. Icon.*, **9**, sp. 94, pl. **21**, fig. 94*a-b*.
1886. — — —	Tryon, *Man. of Conch.*, *8*, pl. 8, fig. 55.
1887. — — —	Sowerby, *Thes. Conch.*, V, p. 79, pl. 462, fig. 150.
1954. *Stigmaulax excavata* Carp.	Abbott, *American Sea Shells*, pl. 5, fig. m.
1955. *Natica elenae* Recl.	Hertlein et Strong, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **107**, p. 285, pl. 3, fig. 31.
1958. *Natica* (*Stigmaulax*) *elenae* Recl.	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 321, pl. 264.

Connue de la Basse Californie au Sud de l'Équateur, cette espèce a été récoltée à Manta.

Genre **Eunaticina** Fischer, 1885

Eunaticina heini Jordan, 1934

1934. *Eunaticina heini*	« Jordan » (Hertlein), *Bull. S. calif. Acad. Sci.*, 33, pt. 2, p. 68, pl. 21, fig. 4.
1954. — *heini* Jordan	Hoffstetter, *Mol. subfosiles de los estanques de sal de Salinas*, p. 89, fig. 16.
1958. — — — *in* Hertlein	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 322, pl. 265.

Cette espèce a été récoltée aux Iles Galapagos : à l'ouest du canal de Baltra et au Nord de Santa Cruz.

Genre **Polinices** Montfort, 1810

Sous-genre **Polinices** Montfort, 1810.

Polinices (Polinices) clarki Smith, 1950.

1950. *Polinices* (*Mammilla*) *clarki*	Smith, *Nautilus*, **64**, pt. 2, p. 60, pl. 4, fig. 7-7*a*.
1958. — (*Polinices*) *caprae* Phil.	Keen, (*non* Philippi), *Sea Shells of Tropical West America*, p. 322, pl. 267.

Cette espèce est caractérisée selon Smith par la columelle résolument oblique, une callosité s'étendant partiellement au travers de la surface ombilicale ménageant ainsi une cavité au centre de l'ombilic. Quant à *Polinices caprae* Phil., la columelle est légèrement oblique, mais ne possède pas de callosité médiane, ainsi l'ombilic est-il plus dégagé. Décrite par Smith comme provenant de Panama, cette espèce a été récoltée à l'île Baltra, ce qui étend vers le sud l'aire de répartition.

Polinices (Polinices) intemerata Philippi, 1853

1851. *Natica intemerata*	Philippi, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 233.
1855. — *alabaster*	Reeve, *Conch. Icon.*, 9, pl. 9, fig. 33 *a-b*.
1886. — *intemerata* Phil.	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 46, pl. 18, fig. 83, pl. 19, fig. 93.
1887. — — —	Sowerby, *Thes. Conch.*, 5, p. 87, pl. 73, fig. 44.
1958. *Polinices* (*Polinices*) *intemerata* Phil.	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 322, pl. 269.

Cette espèce connue de la Basse Californie à Panama, a été récoltée à la Pta Sta Elena et à Las Conchas.

Polinices (**Polinices**) **uber** Valenciennes, 1832

1832. *Natica uber*	Valenciennes, *in* Humboldt et Bonpland, *Voy. reg. equin. Nouv. Cont.*, *pt.* 2, *Rec. obs. zool. anat. comp.*, **2**, p. 266.
1840. — — Val.	D'Orbigny, *Voy. Amer. mer.*, *Moll.*, **5**, p. 401, pl. 55, fig. 12-14.
1850. — *virginea*	Recluz, *Jour. Conch.*, vol. 1, p. 388, pl. 12, fig. 6.
1886. — *uber* Val.	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 48, pl. 17, fig. 61-66.
1931. *Polinices* (*Polinices*) *uber* Val.	Grant et Gale, *Mem. San Diego Soc. Nat. Hist.* **1**, p. 799, fig. 12.
1944. — *uber* — —	Smith, *Panamic Marine Shells*, p. 12, fig. 123.
1955. — — Val.	Hertlein et Strong, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **107**, p. 288.
1954. — — —	Hoffstetter, *Mol. subfosiles de los estanques de sal de Salinas*, p. 88.
1958. — (*Polinices*) *uber* Val.	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 323, pl. 272.

Cette espèce a été récoltée en de nombreux exemplaires ; de cette série d'échantillons ressort l'idée d'une grande variabilité à l'intérieur de l'espèce. Les exemplaires récoltés à la Pta Sta Elena, à l'île Baltra et à Esmeraldas sont les formes typiques de *Natica uber*. Par contre, les trois plus gros échantillons récoltés à Mejia, Punà et à l'embouchure du Rio Santiago sont plus globuleux, possèdent une coquille plus épaisse et souvent recouverte de balanes.

Sous-genre **Neverita** Risso, 1826

Polinices (**Neverita**) **glauca** Humboldt, 1832

1832. *Natica glauca* Humboldt	Lesson, Voy. de la Coquille, Moll., p. 133, pl. 11, fig. 1.
1838. — — —	Reshayes, Anim. s. vert., 8, p. 651.
1855. *Natica glauca* Humboldt	Reeve, *Conch. Icon.*, 9, pl. 2, sp. 5.
1886. — — —	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, pl. 11, fig. 97-98.
1887. — — —	Sowerby, *Thes. Conch.*, 5, p. 76, pl. 1, fig. 5.
1909. *Polinices* (*Neverita*) *glauca* Humb.	Dall, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, **37**, p. 237.

Cette espèce a été récoltée à la Pta Sta Elena, à Manta et près du Rio Atacames.

Genre **Sinum** Röding, 1798

Sinum concavum Lamarck, 1822

1822. *Sigaretus concavus*	Lamarck, *Anim. s. vert.*, **6**, pt. 2, p. 208.
1823. — — k.	Sowerby, *Genr. Shells.*, fasc. 19, fig. 1.
1886. — — —	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 55, pl. 23, fig. 36-37.
1909. *Sinum concavum* —	Dall, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, **37**, p. 236.

Cette espèce a été récoltée à la Pta Sta Elena.

Sinum debile Gould, 1853

1853. *Sigaretus debilis*	Gould, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, **6**, p. 375.
1886. — — Gould	Tryon, *Man. of Conch.*, 8, p. 57, pl. 24, fig. 65.
1958. *Sinum debile* Gould	Keen, *Sea Shells of Tropical West America*, p. 324, pl. 275.

Cette espèce tout à fait semblable à *Sinum perspectivum* Say que l'on trouve aux Antilles et au Brésil a été récoltée au sud du Rio Atacames. Pour la commodité de l'emploi, il est préférable de conserver le nom de *Sinum debile* Gould pour l'espèce pacifique, de façon à différencier les provenances.

Laboratoire de Malacologie du Muséum.